

MATERIALSICHERHEITSDATENBLATT

Tubus Wabe aus Polycarbonat
Ausgabe Datum:07/08/03

Stoff- und Firmenbezeichnung

Hersteller und Lieferant

Tubus Bauer GmbH
Stöckackerstr. 1
79713 Bad Säckingen-Wallbach
Deutschland
Tel 0049 7761 92 93 0
Fax 0049 7761 92 93 19
<http://www.tubus-bauer.com>
Info@tubus-bauer.com

Produktidentifizierung: Tubus Wabe Typ PC
Einsatz des Produktes: Kann für die Wasser- und Luftgleichrichtung, als Kernmaterial in Sandwichstrukturen oder als Energieabsorbitionselement, eingesetzt werden.
Beschreibung des Produktes: Tubus Wabe

Zusammensetzung / Angabe der Bestandteile

Dieses Produkt besteht im Wesentlichen aus hochmolekularen Polymeren, die nicht als schädlich angesehen werden.

Mögliche Gefahren

Potentielle Auswirkungen auf die Gesundheit

Augen: Infolge mechanischer Einwirkung kann das Produkt zu Reizungen oder Verletzungen führen.
Haut: Die Tubus Wabe wird keine Hautreizungen bewirken.
Verdauung: Nicht akut toxisch.
Atmung: Infolge der physikalischen Form ist Einatmung der Tubus Wabe unwahrscheinlich. Enthaltene Reststäube sind nicht lungengängig.

Gesundheitliche Auswirkungen der Verarbeitung

Beim zuschneiden des Produktes kann feiner Staub entstehen, der Augen und Lunge reizen kann.

Erste Hilfe Maßnahmen

Augen:	Man entferne die Kontaktlinsen. Man spüle die Augen mit reichlichen Wassermengen oder mit einer normalen Salzlösung während wenigstens 15 Minuten gut aus. Wenn die Sehstörungen anhalten sollten, Arzt rufen!
Haut:	Die Haut ist mit reichlich Wasser abzuspülen. Beim Auftreten von Hautausschlag oder von Verbrennungen Arzt rufen.
Verdauungstrakt:	Da bei diesem Material keinerlei Probleme mit Verschlucken zu erwarten sind, werden keine Maßnahmen der ersten Hilfe erforderlich.
Atmung:	Infolge der physikalischen Form kein Inhalieren möglich.
Schmelzen:	Im Fall eines Hautkontaktes mit geschmolzenem Polymer ist schnell mit Wasser zu kühlen. Man suche medizinische Hilfe auf. Es sollte nicht versucht werden, das Kunststoffmaterial ohne medizinische Hilfe zu entfernen. Es sind keine Lösungsmittel für die Entfernung des Materials zu verwenden. Im Fall einer Reizung durch eingeatmete Verarbeitungsdämpfe, verlasse man den kontaminierten Bereich und atme frische Luft ein. Bei Hustenreiz, Atembeschwerden oder anderen Symptomen ist medizinische Hilfe aufzusuchen, auch wenn die Symptome zu einem späteren Zeitpunkt auftreten sollten. Im Fall eines Hautkontaktes mit Dampfkondensaten, sind die betroffenen Stellen ausgiebig mit Wasser und Seife zu reinigen. Im Fall einer Reizung Arzt holen.

Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Brandbekämpfung:	Bei allen Bränden sind bewährte Druckatemgeräte und Schutzkleidung zu verwenden. Wasserspray ist das bevorzugte Löschmittel. Dieses Produkt wird schmelzen, es wird allerdings nicht bis an die Wasseroberfläche getragen werden.
Löschmittel:	Wassersprühstrahl und Schaum. Wasser ist das beste Löschmittel. Kohlendioxid und trockene Chemikalien werden allgemein nicht empfohlen, da ihre mangelhafte Kühlleistung eine erneute Entzündung zulassen kann.
Gefährliche Verbrennungsprodukte:	Bei der Verbrennung können neben intensiver Hitzeentwicklung, dichtem schwarzen Rauch, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Kohlenwasserstoff-Fragmente entstehen.
Bedingungen der Entflammbarkeit:	Erfordert eine kontinuierliche Flammenquelle zur Entzündung.
Statische Entladung:	Gegen statische Entladung unempfindlich.

Handhabung und Lagerung

Handhabung:	Man richte sich nach den bewährten Regeln der Industriehygiene.
Lagerung:	Inertes Material unter normalen Lagerbedingungen. Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich. Zwecks einer optimalen Verarbeitbarkeit ist das Material trocken aufzubewahren.

Explosionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Personenschutz:

Auge /Gesicht:	Bei der mechanischen Bearbeitung trage man Sicherheitsbrillen mit seitlichen Abdeckungen oder eine chemische Schutzbrille.
----------------	--

Physikalische und chemische Eigenschaften

Physikalischer Zustand

Aggregatzustand:	Fest
Geruch und aussehen:	Tubus Wabe mit leichtem Geruch
Siedepunkt:	Nicht relevant
Schmelzpunkt:	SIEHE KOMMENTAR WEITER UNTEN
Dampfdruck (mm Hg):	Vernachlässigbar
Dampfdichte (Luft = 1):	Nicht relevant
Dichte (Wasser = 1):	>
Wasserlöslichkeit:	Unlöslich
%-Gehalt an flüchtigen Komponenten:	Vernachlässigbar
pH-Wert:	Nicht relevant
Geruchsschwelle:	Nicht festgelegt
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Vernachlässigbar
Flammpunkt:	Nicht relevant
Untere Entflammungsgrenze:	Nicht festgelegt
Obere Entflammungsgrenze:	Nicht festgelegt
Selbstentzündung:	550°, geschätzt
Kommentar:	Dieses Produkt weist keinen genau ausgeprägten Schmelzpunkt auf, sondern erweicht über einen breiten Temperaturbereich.

Stabilität und Reaktivität

Stabilität:	Unter empfohlenen Bedingungen zur Lagerung und Handhabung stabil.
Reaktivität:	Unter empfohlenen Bedingungen zur Handhabung Lagerung, Verarbeitung und der Nutzung nicht reaktiv.

Angaben zur Toxikologie

Produkt

AKUT ORAL: Oral LD50 (Ratte) > 5 g/kg, geschätzt

Angaben zur Ökologie

Allgemeines: Es werden keinerlei wesentliche ökologischen Probleme erwartet.

Hinweise zur Entsorgung

Abfallbehandlung: Recycling: dieses Produkt kann recycelt werden. Es kann sowohl für Original- als auch für Zweitanwendungen wieder verwendet werden. Dieses Erzeugnis wird nicht als Sondermüll betrachtet. Die Entsorgung erfolgt nach den örtlichen Bestimmungen.

Angaben zum Transport

Allgemeines: Dieses Produkt unterliegt keinen transporttechnischen Regelungen.

Vorschriften

Dieses Material Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der EG-Richtlinie 91/155/EWG, ergänzt durch EG-Richtlinie 93/112/EG. Nach den EG-Richtlinien 67/548/EWG und 88/379/EWG wird dieses Produkt nicht als gefährlich eingestuft.

Sonstige Angaben

Die hierin enthaltenen Informationen basieren auf momentaner Kenntnis und Erfahrung; für die Hinlänglichkeit und Korrektheit dieser Informationen wird keine Verantwortung übernommen. Anwender sollten diese Daten nur als Zusatz zu anderen Informationen betrachten. Anwender sollten unabhängige Ermittlungen von der Eignung und von der Vollständigkeit der Informationen von allen Quellen zum korrekten Gebrauch und zur Beseitigung von diesen Materialien, von der Sicherheit und von der Gesundheit der Angestellten und der Kunden und vom Schutz des Klimas versichern lassen.